

José Carlos García Gomez (*) - Jesús Ortea Rato (**)

UNA NUEVA ESPECIE DE *OTO* OKEN, 1815
(MOLLUSCA: NUDIBRANCHIATA)
DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR (***)

KEY WORDS: Mollusca, Opisthobranchia, taxonomy, *Oto* n. sp.

Resumen

Descripción de *Oto furva* n. sp., recolectada en el Estrecho de Gibraltar y caracterizada por la pigmentación negra del cuerpo, vaina rinofórica y ceras.

Summary

Oto furva n. sp., found in the strait of Gibraltar and characterized by the black pigment in the body, rhinophoral sheath and ceras, is described in this work.

Riassunto

Si descrive *Oto furva* n. sp., raccolta nello Stretto di Gibilterra e caratterizzata dalla pigmentazione nera del corpo, della guaina dei rinofori e delle papille.

(*) Dpto. de Zoología, Fac. de Biología, Univ. de Sevilla, España.

(**) Centro de Invest. Acuáticas de Asturias (CRINAS), Escuela Náutico-Pesquera, Avda. Eduardo Castro, s/n., Gijón, Asturias, España.

(***) Lavoro accettato il 20 febbraio 1983.

Introducción

Desde que en 1978 iniciamos nuestros estudios en el género *Doto* OKEN, 1815 hemos descrito varias especies en el Norte de España (ORTEA y URGORRI, 1978), islas Comores (ORTEA, 1982) e islas Canarias (ORTEA y PÉREZ, 1982), dando también recomendaciones para la descripción de especies (ORTEA, 1979).

En este trabajo, describimos una nueva especie de *Doto* recolectada durante una inmersión en el Estrecho de Gibraltar.

Doto furva n.sp.

Material: Tarifa (36°1 N. 5°36 W; localidad tipo), sur de España, 13.6.1982, tres ejemplares recolectados entre Hidrarios Caliptoblástidos (*Hallecicum tenellum*, *Campanularia bincksii*, *Filellum serpens* y *Sertularia arbuscula*) en una grieta submarina oscura a 37 metros de profundidad.

Descripción

El mayor ejemplar recolectado midió 6 mm y tenía 6 pares de ceras. Los dos restantes midieron 4 y 3'5 mm con 5 pares. Designado como holotipo el animal de 4 mm.

Cuerpo blanco hialino, algo amarillento en el dorso y en los flancos a causa de la pigmentación de la glándula digestiva, visible por transparencia. Sobre el color blanco del cuerpo se disponen manchas negro intenso de forma y tamaño variable, aunque generalmente redondeadas y asociadas a tubérculos más o menos desarrollados. El número de manchas varía de unos ejemplares a otros, presentando en los flancos 6 ó 7, los ejemplares pequeños y 10 el de mayor talla (fig. 1,b). También en el dorso, y coincidiendo con las áreas interceratales, aparecen hileras transversales de manchas negras asociadas o no con tubérculos (una hilera por área interceratal) que parecen puentes de unión entre las hileras de manchas laterales.

La cabeza se caracteriza por presentar dos lóbulos redondeados separados por una pequeña hendidura y pigmentados con una gran mancha negra. Una tercera mancha negra de gran tamaño ocupa una posición media. Las quillas prerrinofóricas están también pigmentadas de negro.

Las vainas rinofóricas (fig. 2, d-e), muy características (*) están plegadas y hendidas en su parte posterior, y en el ejemplar de mayor talla aparecen pigmentadas conspicuamente de negro en la mitad superior, mientras que en el resto el pigmento negro ocupa sólo la parte anterior. El resto de la vaina es semitransparente.

Los rinóforos, de longitud igual al doble de la vaina, son también semitransparentes en su mitad inferior y presentan pequeñas manchitas blancas, regularmente repartidas, en la mitad superior.

Los ceras (fig. 2, f-h) presentan hasta 6 series transversales de tubérculos, con un máximo de 8 tubérculos por serie. Los tubérculos

(*) presentan en su zona media un engrosamiento externo a modo de anillo susceptible de desaparecer cuando están estiradas al máximo.

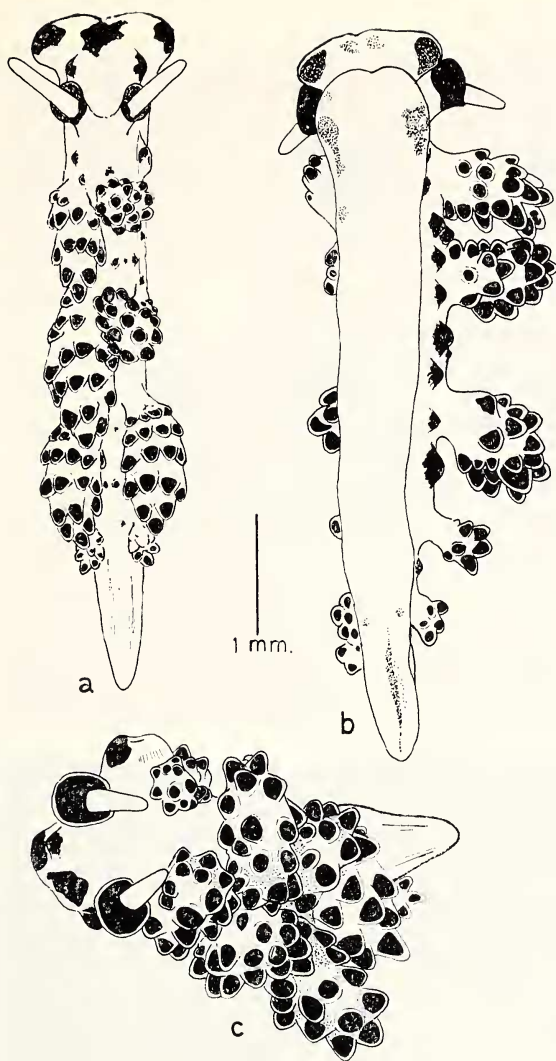


fig. 1

Doto furva n. sp.
 a = vista dorsal
 b = vista ventral
 c = aspecto del animal
 en actividad reproductora

son redondeados, su tamaño es regular dentro de la serie y están conspicuamente pigmentados de negro, ocupando el pigmento casi todo el tubérculo. La glándula digestiva en el interior del cera es amarilla. No hay pseudobranquia.

Papila anal poco desarrollada y situada entre el primero y el segundo cera del lado derecho.

Orificio genital algo anterior al primer cera del lado derecho.

La rádula del animal de 6 mm consta de 64 dientes de unas 20 μm caracterizados por presentar dos escotaduras laterales que se hacen más marcadas a medida que se avanza en la serie.

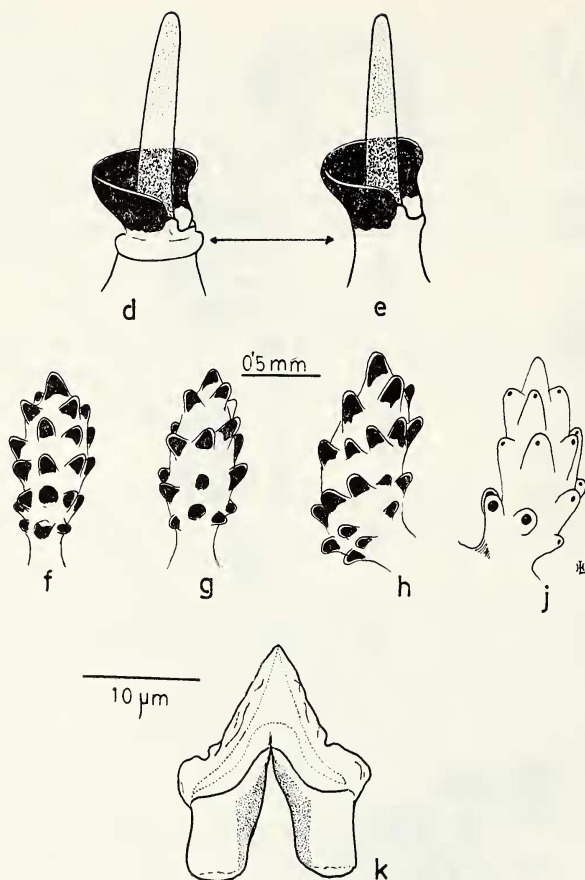


fig. 2 - *Doto furva* n. sp.
 d,e = dos aspectos de la vaina rinofórica y del rinóforo
 f,g,h = vistas externa, interna y lateral de un cera
 j = cera de *D. tuberculata* según LEMCHE (1976, fig. 1)
 k = diente radular de *Doto furva* n. sp.

Depósito

Holotipo depositado en las colecciones del Museo Nacional de Historia Natural de París. Lo que queda de la serie paratípica se encuentra en el Dpto. de Zoología de la Univ. de Sevilla.

LÁMINA EN COLOR

A: *Doto furva* n. sp., animal del Estrecho de Gibraltar

B: *Doto tuberculata* LEMCHE, 1976, animal de las costas inglesas (cortesía de B. Picton).



